

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utg4202a-generator-funkcyjny-2-x-200mhz-500msas-lcd-16-bitowy-uni-t-p-12642.html>



## UTG4202A generator funkcyjny 2 x 200MHz 500MSa/s LCD 16 bitowy Uni-T

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b> |
| Numer katalogowy | <b>UTG4202A</b>      |
| Producent        | <b>Uni-t</b>         |

### Opis produktu



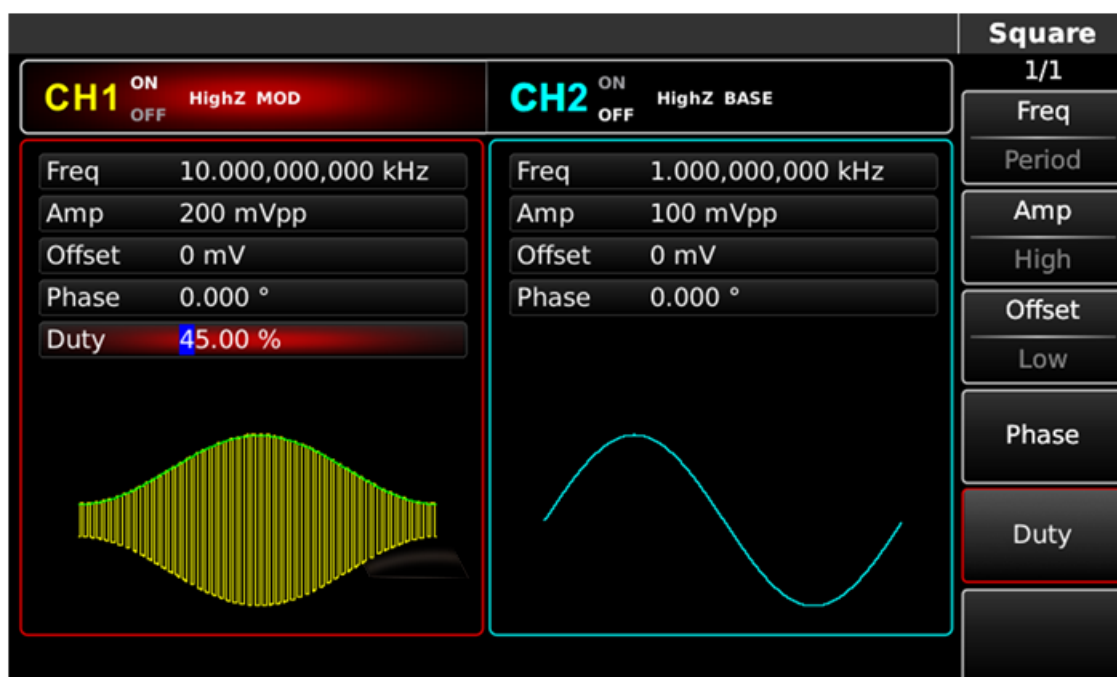
#### UTG4202A generator funkcyjny 2 x 200MHz 500MSa/s LCD 16 bitowy Uni-T

Generator funkcyjny Uni-t UTG4202A posiada szerokie pasmo generowanych przebiegów wynoszące 200MHz. Wysoka częstotliwość próbkowania wynosząca 500MSa/s zapewnia dużą dokładność oraz odwzorowanie przebiegu. Dwa niezależne kanały regulowane z poziomu czytelnego i przyjaznego menu. Możliwość pracy synchronicznej obu kanałów, 16 bitowa rozdzielczość pionowa to jedne z cech przedstawionego produktu. Przebieg składający się z 32 milionów punktów. Rozbudowane menu funkcji modulacji i wybór spośród modulacji analogowej, jak i cyfrowej. Duży czytelny wyświetlacz LCD TFT WVGA 800x480. Dodatkowo użytkownik może wykorzystać dostępne interfejsy do komunikacji i sterowania z poziomu aplikacji na komputerze. Miernik częstotliwości, sygnał triggera FSK, wejście modulacji, LAN, USB zapewnia szerokie możliwości i wykorzystanie generatora w pracach serwisowych, projektowaniu i symulacji układów elektronicznych oraz urządzeń.

---

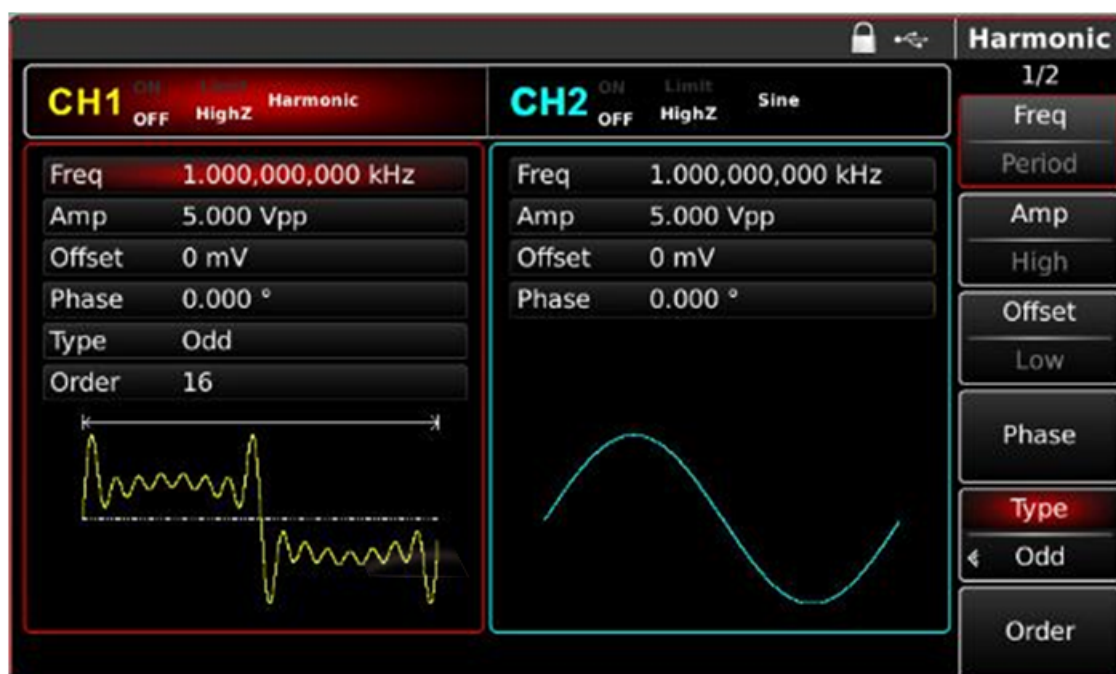
### **Szeroki wybór funkcji modulacji**

Generator zapewnia szeroki wybór funkcji modulacji zarówno analogowej, jak i cyfrowej tj. AM, FM, PM, ASM, FSK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, PWM, SUM, QAM



### Funkcja wyjścia harmonicznego

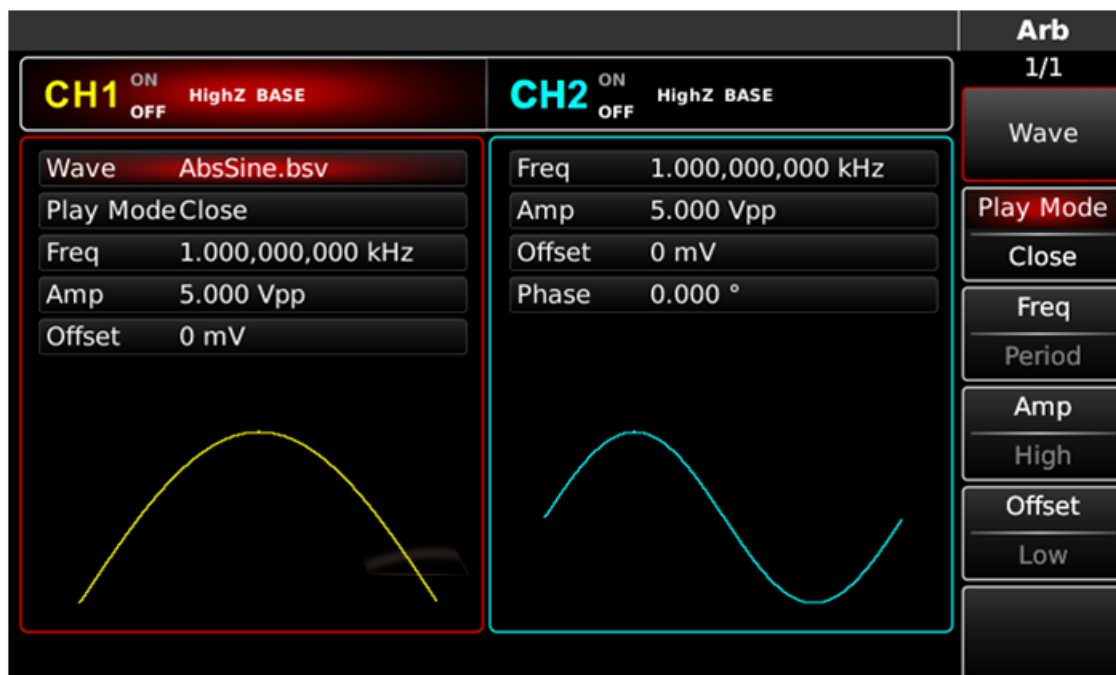
Do 16 harmoniczych z określoną kolejnością, amplitudą i fazą. Możliwość ustawienia kolejności harmoniczych.



### Wbudowana generacja przebiegów arbitralnych

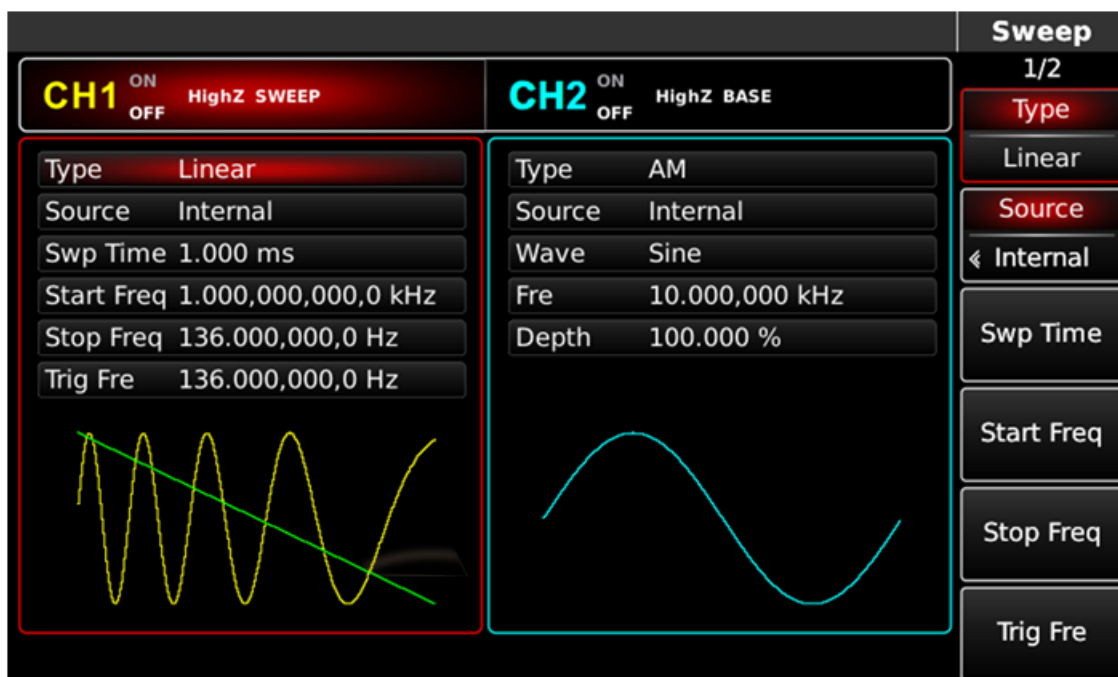
Wbudowana pamięć na 160 przebiegów arbitralnych. Rekord pamięci przebiegu wynoszący do 32M punktów. Wbudowana

nieulotna pamięć przebiegów 7GB.



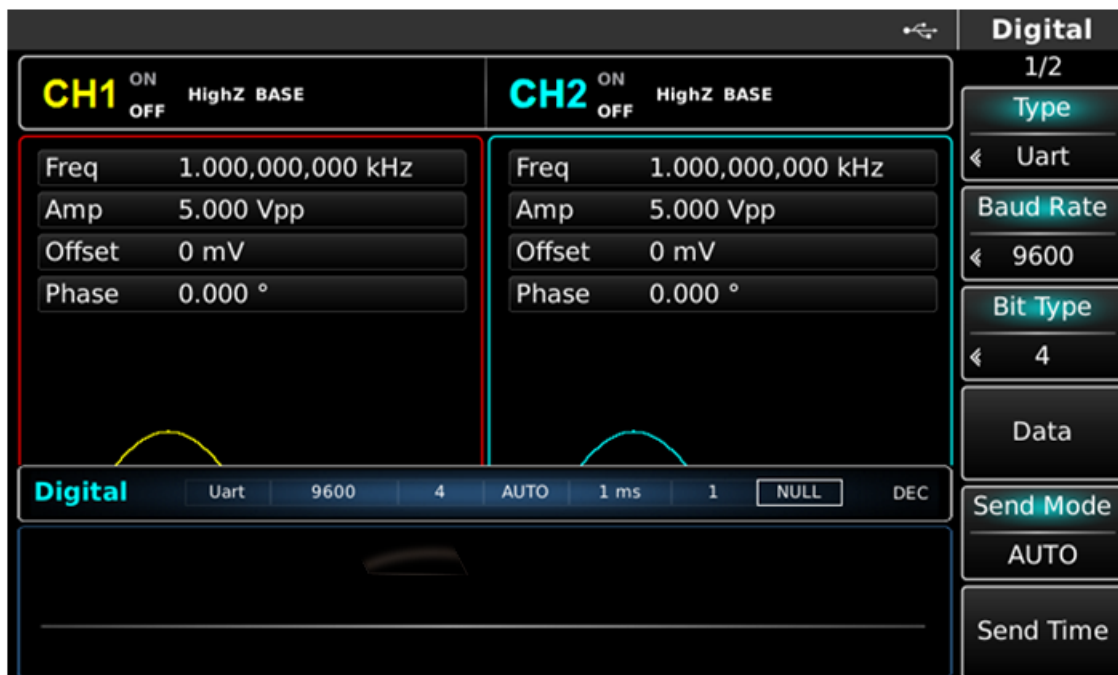
#### Funkcja BURST oraz SWEEP

Możliwość regulacji przemiatania np. częstotliwości od dolnej do górnej granic lub na odwrót. Funkcja zapewnia przemiatanie liniowe oraz logarytmiczne.



### Unikalny interfejs wyjść cyfrowych

Opcjonalny cyfrowy interfejs wyjść cyfrowych sygnału SPI, IIC, UART



---

## Parametry techniczne

- producent: Uni-T
- model: **UTG4202A**
- liczba kanałów: **2**
- szerokość pasma: **200MHz**
- częstotliwość próbkowania: **500MSa/s**
- rozdzielczość pionowa 16 bitów
- długość przebiegu: 32M punkty
- rozdzielczość generowanego przebiegu 1uHz
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, harmoniczne, impulsy, szum, DC
- do 160 przebiegów arbitralnych
- wbudowana pamięć 7GB na przebiegi
- funkcja modulacji cyfrowej i analogowej: AM, FM, ASK, PSK, BPSK, QPSK, OSK, PWM, SUM, QAM
- wyświetlacz LCD TFT 800x480
- interfejsy komunikacyjne: USB Host, USB Device, LAN
- dodatkowe wejścia/wyjścia: 10MHz input/output, licznik częstotliwości, Trig FSK, wejście modulacji
- proste ale rozbudowane menu obsługi urządzenia. Przyciski szybkiego dostępu

## Materiały do pobrania:

[instrukcja w języku angielskim](#)

## Zestaw zawiera

- 1 x generator funkcyjny UTG4202A
- 1 x przewód BNC
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód USB